LEXMARK™

MarkNet™ N7000 Series

Windows Benutzerhandbuch

Januar 2006

www.lexmark.com

Ausgabe: Januar 2006

The following paragraph does not apply to any country where such provisions are inconsistent with local law:
LEXMARK INTERNATIONAL, INC., PROVIDES THIS PUBLICATION “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions; therefore, this statement may not apply to you.

This publication could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in later editions. Improvements or changes in the products or the programs described may be made at any time.

Comments about this publication may be addressed to Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. In the United Kingdom and Eire, send to Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you. You can purchase additional copies of publications related to this product by calling 1-800-553-9727. In the United Kingdom and Eire, call +44 (0)8704 440 044. In other countries, contact your point of purchase.

References in this publication to products, programs, or services do not imply that the manufacturer intends to make these available in all countries in which it operates. Any reference to a product, program, or service is not intended to state or imply that only that product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any existing intellectual property right may be used instead. Evaluation and verification of operation in conjunction with other products, programs, or services, except those expressly designated by the manufacturer, are the user’s responsibility.

Trademarks

Lexmark, Lexmark with diamond design and MarkNet are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries.

PCL® is a registered trademark of the Hewlett-Packard Company. PCL is Hewlett-Packard Company’s designation of a set of printer commands (language) and functions included in its printer products.

All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2006 Lexmark International, Inc.
All rights reserved.

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

Informationen zur Sicherheit

- Verwenden Sie nur das im Lieferumfang dieses Produkts enthaltene Netzteil und Netzkabel oder das vom Hersteller zugelassene Ersatznetzteil und Ersatznetzkabel.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an, die sich in der Nähe des Produkts befindet und leicht zugänglich ist.
- Wartungsarbeiten und Reparaturen, mit Ausnahme der in der Benutzerdokumentation näher beschriebenen, sollten Fachleuten überlassen werden.

VORSICHT: Installieren Sie das Produkt nicht während eines Gewitters, und schließen Sie während eines Gewitters keine Kabel an.

VORSICHT: Vergewissern Sie sich, dass alle externen Verbindungen ordnungsgemäß an die markierten Anschlüsse, wie zum Beispiel Anschlüsse für Ethernet- und Telefonverbindungen, angeschlossen sind.

Konventionen

Hinweis: Ein *Hinweis* weist auf möglicherweise hilfreiche Informationen hin.

VORSICHT: Die Überschrift *Vorsicht* weist auf potenzielle Gefahrenquellen hin, die Personenschäden verursachen können.

Warnung: Eine *Warnung* weist auf potenzielle Gefahrenquellen hin, die Schäden an der Hardware oder Software verursachen können.

Inhalt

Kapitel 1: Einleitung 2

Kapitel 2: Konfiguration 3

Voraussetzungen 3
Abschließen der Konfiguration 3
Die LCD-Anzeige (Liquid Crystal Display) 4
Das Dienstprogramm zur Druckserver-Einrichtung 4

Kapitel 3: Problemlösung 6

Die LCD-Anzeige ist nicht eingeschaltet 6
Eine Fehlermeldung wird angezeigt 6
Die CD "MarkNet N7000 Series" startet nicht automatisch 6
Sie wissen nicht, welcher Druckserver auszuwählen ist 7
Der Drucker wird nicht in der Liste angezeigt (kein Drucker angeschlossen) 7
Der Netzwerkdrucker druckt nicht 8

Kapitel 4: Vorgehensweisen 9

Drucken einer Testseite 9
Drucken einer Druckserver-Einrichtungsseite 9
Deinstallieren der Software "MarkNet N7000 Series" 10
Überprüfen des Druckerstatus 10
Überprüfen des Netzwerkdruckeranschlusses 10
Windows 98/ME, Windows NT 4.0 und Windows 2000 10
Windows XP und Windows 2003 Server 10
Ändern der Druckserver-Netzwerkeinstellungen 11
Verwenden der Funktionen/Optionen der LCD-Anzeige 11
Kontaktaufnahme mit Lexmark 13

Kapitel 5: Glossar 14

1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Lexmark™ N7000e Series-Druckserver entschieden haben, die Lösung für all Ihre Ansprüche an die gemeinsame Nutzung von Druckern.

Der Druckserver erleichtert folgende Aufgaben:

- Gemeinsame Nutzung des Druckers durch zwei oder mehrere Computer im Netzwerk
- Aufstellung des Druckers an einem beliebigen Standort zu Hause oder im Büro

  Sie müssen nun nicht mehr den Drucker in der Nähe des Host-Computers aufstellen oder überprüfen, ob der Host-Computer eingeschaltet ist, bevor Sie einen Druckauftrag von einem entfernten Standort starten.
- Schnelle Übertragung von Informationen
- Je nach Druckservermodell sind möglicherweise mehrere Drucker in Ihrem Netzwerk verfügbar

2 Konfiguration

Voraussetzungen

Zur Konfiguration ist Folgendes erforderlich:

- Der MarkNet N7000 Series-Druckserver (7000e, 7002e, 7020e)
- Ein oder mehrere Parallel- oder USB-Kabel, je nach Druckservermodell
- Ein bestehendes Ethernet-Netzwerk
- Ein Ethernet-Kabel (RJ-45, Kategorie 3, Kategorie 5), separat erhältlich
- Ein netzwerkfähiger Drucker

  Informationen zur Netzwerkfähigkeit Ihres Druckers oder weitere druckerspezifische Informationen finden Sie im Druckerhandbuch oder auf unserer Website unter:

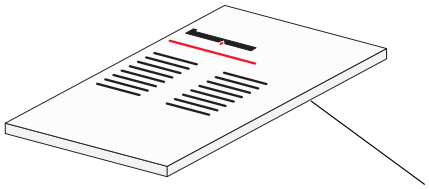
  http://support.lexmark.com.
- Die CD *MarkNet N7000 Series*
- Die im Lieferumfang des Druckers enthaltene Druckersoftware-CD
- Ein Computer mit CD-ROM-Laufwerk

  Der Computer muss in ein Netzwerk eingebunden sein, TCP/IP muss aktiviert sein und ausgeführt werden, und eines der folgenden Betriebssysteme muss installiert sein:

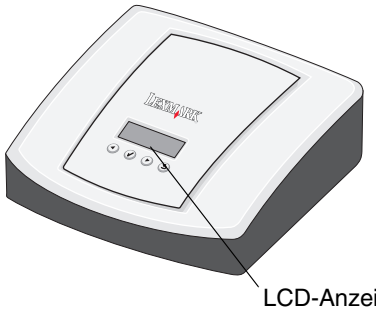
  - Windows 98SE
  - Windows ME
  - Windows NT
  - Windows 2000
  - Windows XP
  - Windows 2003 Server

Abschließen der Konfiguration

Befolgen Sie alle Schritte des im Lieferumfang des Druckservers enthaltenen *Installationshandbuchs*, oder lesen Sie das *Installationshandbuch* auf der CD *MarkNet N7000 Series*.



Die LCD-Anzeige (Liquid Crystal Display)



Die Druckertypen werden auf der LCD-Anzeige angezeigt, und Sie können mit dem Nach-Rechts- und Nach-Links-Pfeil eine Menüoption auswählen. Falls Ihr Druckservermodell über vier Anschlüsse verfügt, werden auf der LCD-Anzeige die mit den jeweiligen Anschlüssen verbundenen Druckermodelle angezeigt.

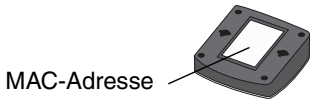
Außerdem werden auf der LCD-Anzeige Druckerstatusmitteilungen angezeigt, wie zum Beispiel:

- Bereit
- Belegt
- Kein Papier
- Papierstau
- Keine Netzwerk-Verbindung

Das Dienstprogramm zur Druckserver-Einrichtung

Wenn Ihr Drucker in der Liste der im lokalen Netzwerk gefundenen Drucker aufgeführt ist...

Informationen zur Bestimmung des Status von Druckserver und Drucker sowie die auszuführenden Schritte sind in der folgenden Tabelle enthalten.

Anzeige in der Liste	Bedeutung	Weitere Schritte
Ein oder mehrere Druckserver	Dies sind die an das lokale Netzwerk angeschlossenen Drucker.	**1** Wählen Sie das Druckermodell aus. **2** Ermitteln Sie den zu konfigurierenden Drucker, indem Sie die MAC-Adresse des Druckservers dem entsprechenden Hostnamen in der Liste zuweisen.  MAC-Adresse **Hinweis:** Der Standard-Hostname ist die MAC-Adresse. **3** Wählen Sie den Drucker aus. **4** Fahren Sie fort, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

Wenn Ihr Drucker *nicht* in der Liste der im lokalen Netzwerk gefundenen Drucker aufgeführt ist...

1. Stellen Sie Folgendes sicher:
   - Die LCD-Anzeige des Druckservers ist eingeschaltet.
   - Der Druckserver ist ordnungsgemäß in das Netzwerk eingebunden (Ethernet-Kabel überprüfen).
   - Der Drucker ist eingeschaltet.
   - Der Drucker ist ordnungsgemäß an den Druckserver angeschlossen (USB- bzw. Parallelkabel überprüfen).
   - Es liegt kein Problem mit dem Drucker oder dem USB- bzw. Parallelkabel vor.
   - Es liegt kein Problem mit dem Netzwerk vor.
   - Der Computer und der Drucker befinden sich im selben Netzwerk.
2. Wählen Sie **Weiter**, um das Netzwerk erneut zu durchsuchen.
3. Wenn der Drucker immer noch nicht gefunden werden kann, klicken Sie auf **Zurück**.
4. Wählen Sie **Adresse/Hostname des Druckers angeben** aus.
5. Geben Sie die IP-Adresse bzw. den Hostnamen sowie die Anschlussinformationen ein.
6. Klicken Sie auf **Weiter**.
7. Fahren Sie fort, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

3 Problemlösung

In diesem Abschnitt erhalten Sie Informationen zur Lösung von Problemen, die während der Konfiguration des Druckservers auftreten können.

Die LCD-Anzeige ist nicht eingeschaltet

Falls die LCD-Anzeige nicht leuchtet, stellen Sie Folgendes sicher:

- Das Netzteil ist ordnungsgemäß an den Druckserver und die Steckdose angeschlossen.
- Die Steckdose funktioniert einwandfrei.

Hinweis: Weitere Informationen zur LCD-Anzeige finden Sie unter "Die LCD-Anzeige (Liquid Crystal Display)".

Eine Fehlermeldung wird angezeigt

Meldung	Lösung
Während der Konfiguration des Druckservers wird der Service-Fehlercode 900 bzw. 976 angezeigt	Stecken Sie das Netzteil aus und wieder ein, um den Fehler zu beheben. Falls das Problem weiter besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst von Lexmark. Weitere Informationen finden Sie unter "Kontaktaufnahme mit Lexmark".

Die CD "MarkNet N7000 Series" startet nicht automatisch

1. Schließen Sie alle geöffneten Software-Programme.
2. Starten Sie den Computer neu.
3. Legen Sie die CD *MarkNet N7000 Series* erneut ein.

   Wenn der Bildschirm des Dienstprogramms angezeigt wird, fahren Sie mit Schritt 7 im *Installationshandbuch* fort.

   Wird der Bildschirm nicht angezeigt, führen Sie folgende Schritte durch:

   a. Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf **Arbeitsplatz**.

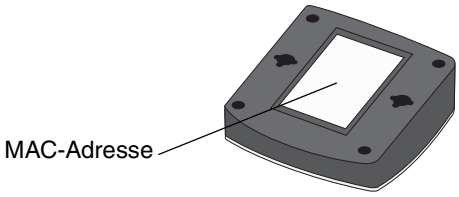
   b. Doppelklicken Sie auf das Symbol für das CD-ROM-Laufwerk.

   c. Doppelklicken Sie gegebenenfalls auf **setup.exe**.

   d. Fahren Sie mit Schritt 7 im *Installationshandbuch* fort.

Sie wissen nicht, welcher Druckserver auszuwählen ist

Wenn sich mehrere Druckserver im Netzwerk befinden, können Sie den zu konfigurierenden Druckserver ermitteln, indem Sie die MAC-Adresse



dem Hostnamen in der Liste zuweisen. Zum Beispiel **ET0020000035D0**.

Der Drucker wird nicht in der Liste angezeigt (kein Drucker angeschlossen)

1. Überprüfen Sie Folgendes:
   - Der Drucker ist eingeschaltet (Betriebs-Kontrollleuchte überprüfen).
   - Der Drucker ist ordnungsgemäß an den Druckserver angeschlossen (USB- bzw. Parallelkabel überprüfen).
   - Es liegt kein Problem mit dem Drucker oder dem USB- bzw. Parallelkabel vor.
   - Die LCD-Anzeige ist eingeschaltet.
   - Der Druckserver ist ordnungsgemäß in das Netzwerk eingebunden (Ethernet-Kabel überprüfen).
   - Es liegt kein Problem mit dem Netzwerk vor.
2. Klicken Sie auf **Aktualisieren**.

   Wird der Druckserver immer noch nicht in der Liste angezeigt, führen Sie folgende Schritte durch:
3. Klicken Sie auf **Zurück**.
4. Wählen Sie **Adresse/Hostname des Druckers angeben** aus.
5. Geben Sie die IP-Adresse bzw. den Hostnamen sowie die Anschlussinformationen ein.
6. Klicken Sie auf **Weiter**.
7. Fahren Sie fort, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

Der Netzwerkdrucker druckt nicht

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel zum Drucker, zum Druckserver, zur Steckdose und zum Netzwerk fest angeschlossen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die LCD-Anzeige eingeschaltet ist.
- Überprüfen des Druckerstatus.
- Stellen Sie sicher, dass keine Probleme mit dem Netzwerk vorliegen.

  Lesen Sie hierzu die Dokumentation zum Netzwerk, oder wenden Sie sich an den Netzwerkadministrator.
- Vergewissern Sie sich, dass die Druckersoftware auf dem Computer installiert ist, von dem aus Sie den Druckauftrag senden.

  Hinweis: Die Druckersoftware muss auf allen Computern installiert werden, die auf den Netzwerkdrucker zugreifen.
- Stellen Sie sicher, dass der richtige Druckeranschluss ausgewählt wurde. Weitere Informationen finden Sie unter "Überprüfen des Netzwerkdruckeranschlusses".
- Starten Sie den Computer neu.
- Vergewissern Sie sich, dass kein Problem mit dem Drucker vorliegt.

  1 Trennen Sie den Drucker vom Druckserver.

  2 Schließen Sie den Drucker je nach Druckservermodell mit einem USB- bzw. Parallelkabel direkt an den Computer an.

  Wenn Sie über den direkt angeschlossenen Drucker drucken können, liegt möglicherweise ein Problem mit dem Netzwerk vor. Lesen Sie hierzu die Dokumentation zum Netzwerk, oder wenden Sie sich an den Netzwerkadministrator.
- Deinstallieren Sie die Druckersoftware, und installieren Sie sie erneut.

  Wenn der Drucker immer noch nicht druckt, finden Sie weitere Informationen in der Dokumentation zum Drucker.

4 Vorgehensweisen

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie mit dem Druckserver und dem Netzwerkdrucker folgende gängige Aufgaben ausführen.

Drucken einer Testseite

1. Klicken Sie im Menü "Start" auf **Einstellungen** → **Drucker**.
2. Klicken Sie im Druckerordner mit der rechten Maustaste auf das Symbol für den Netzwerkdrucker.
3. Wählen Sie im angezeigten Menü die Option **Eigenschaften**.
4. Klicken Sie auf der Registerkarte **Allgemein** auf "Testseite drucken".

Drucken einer Druckserver-Einrichtungsseite

Nachdem der Druckserver installiert und der Drucker einem Anschluss zugeordnet wurde, können Sie eine Einrichtungsseite drucken, auf der die Netzwerkeinstellungen, wie z. B. IP-Adresse, Netzmaske, Gateway, DHCP-Status usw., aufgeführt sind.

Hinweis: Ihr Drucker muss flache Textdateien unterstützen, um eine Einrichtungsseite drucken zu können.

Um eine Druckserver-Einrichtungsseite zu drucken, führen Sie *einen* der nachfolgenden Schritte aus:

- An der LCD-Anzeige des Druckservers:
  1. Drücken Sie auf ▶, bis **Menü** angezeigt wird. Drücken Sie auf ✓.
  2. Drücken Sie auf ▶, bis **Berichte** angezeigt wird. Drücken Sie auf ✓.
  3. Drücken Sie auf ▶, bis **Einrichtungsseite** angezeigt wird. Drücken Sie auf ✓.

  Hinweis: Falls Ihr Drucker über mehrere Anschlüsse verfügt, werden Sie aufgefordert, einen Anschluss auszuwählen, bevor die Seite gedruckt werden kann.

- Wenn Ihnen die IP-Adresse bekannt ist:
  1. Öffnen Sie Ihren Browser.
  2. Geben Sie die IP-Adresse des Druckservers als URL ein. Zum Beispiel **http://192.168.0.1**.
  3. Klicken Sie auf **Berichte**.
  4. Klicken Sie anschließend auf **Druckserver-Einrichtungsseite**.
  5. Klicken Sie auf **Datei** → **Drucken**.

Deinstallieren der Software "MarkNet N7000 Series"

1. Klicken Sie im Menü "Start" auf **Programme** oder **Alle Programme** → **Lexmark** → **N7000 Series** → **N7000 Serie Software-Deinstallation**.
2. Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Überprüfen des Druckerstatus

1. Klicken Sie im Menü "Start" auf **Einstellungen** → **Drucker**.
2. Klicken Sie im Druckerordner mit der rechten Maustaste auf das Symbol für den Netzwerkdrucker.
3. Vergewissern Sie sich, dass **Als Standard definieren** ausgewählt und **Drucker offline verwenden** *deaktiviert* ist.

Überprüfen des Netzwerkdruckeranschlusses

Gehen Sie entsprechend den Anweisungen für Ihr Betriebssystem vor.

Windows 98/ME, Windows NT 4.0 und Windows 2000

1. Klicken Sie im Menü "Start" auf **Einstellungen** → **Drucker**.
2. Klicken Sie im Druckerordner mit der rechten Maustaste auf das Symbol für den Netzwerkdrucker.
3. Klicken Sie auf **Eigenschaften**.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Details** oder **Anschlüsse**.
5. Überprüfen Sie, ob in der Liste unter "Auf folgenden Anschlüssen drucken" als Druckeranschluss der Eintrag ausgewählt ist, der aus dem Druckernamen gefolgt von der MAC-Adresse des Druckservers besteht (z. B. Lexmark_E320_0020000035D0).
6. Klicken Sie auf **OK**.

Windows XP und Windows 2003 Server

1. Klicken Sie im Menü "Start" auf **Systemsteuerung** → **Drucker und andere Hardware** → **Installierte Drucker bzw. Faxdrucker anzeigen**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für den Netzwerkdrucker.
3. Stellen Sie sicher, dass **Drucker offline verwenden** *deaktiviert* ist. Klicken Sie anschließend auf **Eigenschaften**.
4. Überprüfen Sie auf der Registerkarte "Anschlüsse", ob als Druckeranschluss der Eintrag ausgewählt ist, der aus dem Druckernamen gefolgt von der MAC-Adresse des Druckservers besteht (z. B. Lexmark_E320_0020000035D0).
5. Klicken Sie auf **OK**.

Ändern der Druckserver-Netzwerkeinstellungen

Nachdem die IP-Adresse zugewiesen wurde, können Sie den Druckserver im Web aufrufen, um den Netzwerkdrucker von einem entfernten Standort aus anzuzeigen und zu verwalten. Zu den verfügbaren Funktionen zählen Anzeigen des Druckerstatus, Zurücksetzen des Druckservers, Ändern von Einstellungen usw.

So rufen Sie die Webseite für Ihren Druckserver auf:

- Klicken Sie im Bildschirm **Druckserver-Einrichtung** mit der rechten Maustaste auf den Druckserver in der Liste, und wählen Sie "Homepage starten".
- Geben Sie die IP-Adresse des Druckservers in das URL-Feld des Browsers ein. Beispiel:

  `http://192.168.236.24`.

Verwenden der Funktionen/Optionen der LCD-Anzeige

In der LCD-Anzeige des Druckservers werden mehrere Menüs angezeigt. Mit diesen Menüs können Sie die Einstellungen des Druckservers anzeigen und konfigurieren.

Berichte	Zweck	Wert
Einrichtungsseite	Druckt eine Einrichtungsseite mit Konfigurationsinformationen.	Ist Ihr Drucker ein 7000e- bzw. ein 7002e-Modell, wird die Einrichtungsseite bei Auswahl dieses Menüs automatisch gedruckt. Ist Ihr Drucker ein 7020e-Modell, müssen Sie zusätzlich einen Anschluss auswählen.
Druckmenüs	Druckt eine Liste der verfügbaren Druckmenüs und ihrer aktuellen Einstellungen.	Ist Ihr Drucker ein 7000e- bzw. ein 7002e-Modell, wird die Einrichtungsseite bei Auswahl dieses Menüs automatisch gedruckt. Ist Ihr Drucker ein 7020e-Modell, müssen Sie zusätzlich einen Anschluss auswählen.

Netzwerkkarte	Zweck	Wert
Kartenstatus	Zeigt an, ob die Netzwerkkarte mit dem Netzwerk verbunden ist oder nicht.	Verbunden Nicht verbunden
Kartengeschwindigkeit	Zeigt die Geschwindigkeit der Netzwerkverbindung an.	Geschwindigkeit in Mbit/s
Netzwerkadresse	Zeigt die Netzwerkadresse des Druckservers entweder als MAC-Adresse (UAA) oder als LAA-Adresse (Locally Administered Address) an.	Variiert
Anzeigesprache	Zeigt die derzeit für den Druckserver konfigurierte Sprache an.	Eine von mehreren angegebenen Sprachen

Netzwerkkarte	Zweck	Wert
Auftragszeitsp.	Zeigt die Zeitspanne an, in der der Host inaktiv sein kann, bevor Druckaufträge beendet werden.	Variiert
Deckblatt	Aktiviert bzw. deaktiviert das Drucken eines Deckblatts vor jedem Druckauftrag. Das Deckblatt enthält Informationen zum Druckauftrag. **Hinweis:** Beim 7020e-Modell kann diese Funktion für jeden Anschluss aktiviert bzw. deaktiviert werden. Sie müssen zuerst einen Anschluss auswählen.	Ein Aus

TCP/IP	Zweck	Wert
Hostname	Zeigt den aktuellen Hostnamen an.	Variiert
Adresse	Konfiguriert die IP-Adresse.	Variiert
Netzmaske	Konfiguriert die Netzmaske.	Variiert
Gateway	Konfiguriert das Gateway.	Variiert
Aktivieren	Aktiviert bzw. deaktiviert TCP/IP.	Ein Aus
DHCP aktivieren	Aktiviert bzw. deaktiviert das Konfigurationsverfahren der DHCP-Adresse.	Ein Aus
RARP aktivieren	Aktiviert bzw. deaktiviert das Konfigurationsverfahren der RARP-Adresse.	Ein Aus
BOOTP aktivieren	Aktiviert bzw. deaktiviert das Konfigurationsverfahren der BootP-Adresse.	Ein Aus
AutoIP	Aktiviert bzw. deaktiviert das Konfigurationsverfahren der AutoIP-Adresse.	Ein Aus
SLP-Rundruf	Aktiviert bzw. deaktiviert SLP-Rundrufe.	Ein Aus

IPv6	Zweck	Wert
IPv6 aktivieren	Aktiviert bzw. deaktiviert IPv6.	Ein Aus
Automatische Konfiguration	Aktiviert bzw. deaktiviert die Funktion, die automatisch IPv6-Adressen konfiguriert.	Ein Aus
Hostname	Zeigt den aktuellen Hostnamen an.	Variiert
Adresse	Zeigt die IPv6-Adresse an.	Variiert
Router-Adresse	Zeigt die Router-Adresse an.	Variiert
DHCPv6 aktivieren	Aktiviert bzw. deaktiviert das Konfigurationsverfahren der DHCPv6-Adresse.	Ein Aus

Kontaktaufnahme mit Lexmark

Auf unserer Website unter **www.lexmark.com** haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Registrieren des Druckservers
- Anzeigen einer aktuellen Liste der unterstützten Drucker
- Kontaktieren des Kundendienstes

Weitere Möglichkeiten, um sich an das Kundendienst-Center zu wenden:

- Legen Sie die CD *MarkNet N7000 Serie* ein, und klicken Sie auf **Lexmark Adressen**.
- Legen Sie die im Lieferumfang des Druckers enthaltene Druckersoftware-CD ein, und klicken Sie dann auf **Lexmark Adressen** → **Kundendienst**.
- Klicken Sie im "Lexmark Ratgeber" (nur auf Lexmark Tintenstrahldruckern verfügbar) auf **Kontaktinformationen** → **Kundendienst**.

5 Glossar

DHCP: (Dynamic Host Configuration Protocol). Ein Protokoll, mit dem den Geräten in einem Netzwerk dynamische IP-Adressen zugewiesen werden. Bei der dynamischen Adresszuweisung kann einem Gerät bei jedem Herstellen einer Verbindung zum Netzwerk eine andere IP-Adresse zugewiesen werden. Somit besteht die Möglichkeit, dem Netzwerk ein neues Gerät hinzuzufügen, ohne dass eine eindeutige IP-Adresse manuell zugewiesen werden muss.

Druckeranschluss: Windows-Terminologie, mit der eine physische oder logische Verbindung zu einem Drucker bezeichnet wird. Beispiel:

- LPT1 gibt an, dass der Drucker über ein Parallelkabel an einen physischen Parallelanschluss angeschlossen ist.
- USB001 gibt an, dass der Drucker über ein USB-Kabel an einen physischen USB-Anschluss angeschlossen ist.
- Lexmark_E320_0020000035D0 bezeichnet eine logische Verbindung zum Drucker über das Netzwerk.

Ethernet-Kabel (Kategorie 5): Ein Netzwerkkabel mit RJ-45-Steckern. Über dieses Kabel wird der Druckserver mit dem Ethernet-Netzwerk verbunden. Es wird auch als Cat 5-Kabel bezeichnet.

IP-Adresse: Eine Nummer, über die jedes in das Netzwerk eingebundene Gerät identifiziert wird. Beispiel: 192.168.0.1

MAC-Adresse: Ein aus 12 Zeichen bestehender eindeutiger Bezeichner für ein Gerät im Netzwerk. Beispiel: 00.02.00.10.08.e8

Netzwerkfähiger Drucker: Ein Drucker, der nicht lokal an einen Computer angeschlossen werden muss. Durch Einbindung des Druckers in ein Netzwerk können alle Computer in diesem Netzwerk auf ihn zugreifen.

Subnetz: Ein Teil eines Netzwerks, für den eine gemeinsame Adresskomponente gilt. In TCP/IP-Netzwerken bilden alle Geräte, deren IP-Adresse das gleiche Präfix aufweist, ein Subnetz. So sind beispielsweise alle Geräte, deren IP-Adresse mit 192.168.0. beginnt, normalerweise Teil desselben Subnetzes.

TCP/IP: Transmission Control Protocol (TCP) und Internet Protocol (IP) sind Protokolle, über die verschiedene Computertypen miteinander kommunizieren können. Das Internet basiert auf diesen Protokollen.

Statement of Limited Warranty

Lexmark International, Inc., Lexington, KY

This warranty applies to the United States and Canada. For customers outside the U.S. and Canada, refer to the country-specific warranty information that came with your printer.

MarkNet N7000 Series Print Server

This Statement of Limited Warranty applies to this product if it was originally purchased for your use, and not for resale, from Lexmark or a Lexmark remarketer, referred to in this statement as "Remarketer."

Warranty

Lexmark warrants that this product:

- Is manufactured from new parts, or new and serviceable used parts, which perform like new parts
- Is free from defects in material and workmanship
- Conforms to Lexmark's official published specifications
- Is in good working order

If this product does not function as warranted during the warranty period, contact a Remarketer or Lexmark for repair without charge.

If this product is a feature or option, this statement applies only when that feature or option is used with the product for which it was designed. To obtain warranty service, you may be required to present the feature or option with the product.

If you transfer this product to another user, warranty service under the terms of this statement is available to that user for the remainder of the warranty period. You should transfer proof of original purchase and this statement to that user.

Warranty service

The warranty period is 36 months and starts on the date of original purchase as shown on the purchase receipt.

To obtain warranty service you may be required to present proof of original purchase. Warranty service will be provided at a Remarketer or a Lexmark designated location. You may be required to deliver your product to the Remarketer or Lexmark, or ship it prepaid and suitably packaged to a Lexmark designated location. You are responsible for loss of, or damage to, a product in transit to the Remarketer or the designated location.

When warranty service involves the exchange of a product or part, the item replaced becomes the property of the Remarketer or Lexmark. The replacement may be a new or repaired item. The replacement item assumes the remaining warranty period of the original product.

Replacement is not available to you if the product you present for exchange is defaced, altered, in need of a repair not included in warranty service, or damaged beyond repair. Also, such product must be free of any legal obligation or restrictions that prevent its exchange.

Before you present this product for warranty service, remove all programs, data, and removable storage media.

For further explanation of your warranty alternatives and the nearest Lexmark authorized servicer in your area, please contact Lexmark at 1-859-232-3000, or on the World Wide Web at http://support.lexmark.com.

Remote technical support is provided for this product throughout its warranty period. Lexmark offers a variety of extended warranty programs that include an extension of technical support. For products no longer covered by a Lexmark warranty, technical support may only be available for a fee.

Extent of warranty

We do not warrant uninterrupted or error-free operation of a product.

Warranty service does not include repair of failures caused by:

- Modification or attachments
- Accidents or misuse
- Unsuitable physical or operating environment
- Maintenance by anyone other than Lexmark or a Lexmark authorized servicer
- Operation of a product beyond the limit of its duty cycle
- Failure to have installed a maintenance kit as specified (if applicable)
- Use of printing media outside of Lexmark specifications
- Use of other than Lexmark supplies (such as toner cartridges, inkjet cartridges, and ribbons)
- Use of other than Lexmark product or component

ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD. NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THIS PERIOD.

Limitation of liability

Your sole remedy under this Statement of Limited Warranty is set forth in this section. For any claim concerning performance or nonperformance of Lexmark or a Remarketer for this product under this Statement of Limited Warranty, you may recover actual damages up to the limit set forth in the following paragraph.

Lexmark's liability for actual damages from any cause whatsoever will be limited to the greater of 1) $5,000 or 2) the amount you paid for the product that caused the damages. This limitation of liability will not apply to claims by you for bodily injury or damage to real property or tangible personal property for which Lexmark is legally liable. In no event will Lexmark be liable for any lost profits, lost savings, incidental damage, or other economic consequential damages. This is true even if you advise Lexmark or a Remarketer of the possibility of such damages. Lexmark is not liable for any claim by you based on a third party claim.

This limitation of remedies also applies to any developer of materials supplied to Lexmark. Lexmark's and the developer's limitations of remedies are not cumulative. Such developer is an intended beneficiary of this limitation.

Additional rights

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. If such laws apply, the limitations or exclusions contained in this statement may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state.

Die folgenden Bestimmungen gelten für das 7020e-Modell des MarkNet N7000 Series-Druckservers:

Hinweise zu Elektro-Emissionen

Federal Communications Commission (FCC) compliance information statement

The MarkNet N7000 Series Print Server has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The FCC Class A limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate this equipment.

Note: To assure compliance with FCC regulations on electromagnetic interference for a Class A computing device, use a properly shielded and grounded cable such as Lexmark part number 1329605 for parallel attach or 12A2405 for USB attach. Die Verwendung eines anderen Kabels, das nicht ordnungsgemäß abgeschirmt und geerdet ist, kann eine Verletzung der FCC-Bestimmungen darstellen.

Industry Canada compliance statement

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis de conformité aux normes de l’industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Übereinstimmung mit den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft (EG)

Dieser Drucker erfüllt die Schutzbestimmungen gemäß den EG-Richtlinien 89/336/EWG und 73/23/EWG zur Angleichung und Harmonisierung der Gesetzgebung der Mitgliedstaaten hinsichtlich der elektromagnetischen Kompatibilität und Sicherheit elektrischer Geräte, die für den Einsatz in bestimmten Spannungsbereichen ausgelegt sind. Eine Konformitätserklärung hinsichtlich der Anforderungen der Richtlinien wurde vom Leiter der Abteilungen Fertigung und Technischer Kundendienst bei Lexmark International, S.A., Boigny, Frankreich, ausgestellt und unterzeichnet.

Dieses Produkt entspricht den Grenzwerten gemäß EN 55022, Klasse A, sowie den Sicherheitsbestimmungen gemäß EN 60950.

Hinweis zu Störungen des Radio- und Fernsehempfangs

声　明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Japanischer VCCI-Hinweis

Wenn sich dieses Etikett auf dem Produkt befindet, gelten für Ihr Gerät die zugehörigen Bestimmungen.

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Koreanische MIC-Bestimmungen

Wenn sich dieses Symbol auf dem Produkt befindet, gelten für Ihr Gerät die zugehörigen Bestimmungen.

MIC

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Dieses Gerät ist gemäß EMV-Bestimmungen als Industrieprodukt registriert. Es sollte nicht in Wohngegenden aufgestellt werden.

BSMI-Hinweis (Taiwan)

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成無線電干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Die folgenden Bestimmungen gelten für die 7000e- und 7002e-Modelle des MarkNet N7000 Series-Druckservers:

Hinweise zu Elektro-Emissionen

Federal Communications Commission (FCC) compliance information statement

The MarkNet N7000 Series Print Server has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The FCC Class B limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult your point of purchase or service representative for additional suggestions.

The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate this equipment.

Note: To assure compliance with FCC regulations on electromagnetic interference for a Class B computing device, use a properly shielded and grounded cable such as Lexmark part number 1329605 for parallel attach or 12A2405 for USB attach. Use of a substitute cable not properly shielded and grounded may result in a violation of FCC regulations.

Any questions regarding this compliance information statement should be directed to:

Director of Lexmark Technology & Services
Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, KY 40550
(859) 232-3000

Industry Canada compliance statement

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Übereinstimmung mit den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft (EG)

Dieser Drucker erfüllt die Schutzbestimmungen gemäß den EG-Richtlinien 89/336/EWG und 73/23/EWG zur Angleichung und Harmonisierung der Gesetzgebung der Mitgliedstaaten hinsichtlich der elektromagnetischen Kompatibilität und Sicherheit elektrischer Geräte, die für den Einsatz in bestimmten Spannungsbereichen ausgelegt sind. Eine Konformitätserklärung hinsichtlich der Anforderungen der Richtlinien wurde vom Leiter der Abteilungen Fertigung und Technischer Kundendienst bei Lexmark International, S.A., Boigny, Frankreich, ausgestellt und unterzeichnet.

Dieses Produkt entspricht den Grenzwerten gemäß EN 55022, Klasse B, sowie den Sicherheitsbestimmungen gemäß EN 60950.

Japanischer VCCI-Hinweis

Wenn sich dieses Symbol auf dem Produkt befindet, gelten für Ihr Gerät die zugehörigen Bestimmungen.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

Koreanische MIC-Bestimmungen

Wenn sich dieses Symbol auf dem Produkt befindet, gelten für Ihr Gerät die zugehörigen Bestimmungen.

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Dieses Gerät ist gemäß EMV-Bestimmungen als Haushaltsprodukt registriert. Es kann an jedem Ort, einschließlich Wohngegenden, aufgestellt werden.

ENERGY STAR

Richtlinie für die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (WEEE-Richtlinie)

Das WEEE-Logo steht für spezielle Recycling-Programme und -Verfahren für elektronische Produkte in den Ländern der Europäischen Union. Wir unterstützen das Recycling unserer Produkte. Kontaktinformationen über die WEEE-Richtlinie (Waste from Electrical and Electronic Equipment = Elektronikschrottverordnung) finden Sie online im Abschnitt "Hinweise" des im Lieferumfang des Druckers enthaltenen *Benutzerhandbuchs*.